

Seminareinladung 06.12.2018

Thema:

Stromerzeugung und -speicherung zur Kostensenkung in Unternehmen

Schwerpunkte

- KWK an Dampfanlagen
- Industrielle Stromspeicher
- Netzentgeltreduzierung



Veranstaltungsraum ist unser **Gewölbekeller**.

Den Eingang finden Sie vom Tor aus kommend auf der rechten Seite hinter dem weißen Mehrfamilienhaus.

Kontaktdaten

Sie finden uns im Leipziger Norden im Stadtteil Möckern, A14 Abfahrt Leipzig-Nord und A9 Abfahrt Großkugel.

Kontakt: efa Leipzig GmbH
Adresse: Bucksdorffstr. 43, 04159 Leipzig
Webseite: www.efa-leipzig.com
Email: info@efa-leipzig.com
Telefon: 0341- 46 36 86 30
Fax: 0341- 46 36 86 40

Anmeldung zum Seminar

Stromerzeugung und -speicherung in Unternehmen

Anmeldung **Donnerstag, 06.12.2018**

**Ich kann leider nicht teilnehmen.
Bitte laden Sie mich zur
nächsten Veranstaltung ein.**

Ihre Daten/Rechnungsanschrift:

Unternehmen

Name

Funktion

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Email

.....
Datum, Unterschrift

Die Anmeldung schicken Sie uns bitte per

Fax: 0341-46368640 oder
E-Mail: info@efa-leipzig.com

Teilnahmegebühren: 75,00 Euro pro Person
zzgl. MwSt.

ALLGEMEINES

Energiekosten-Einsparung in Unternehmen

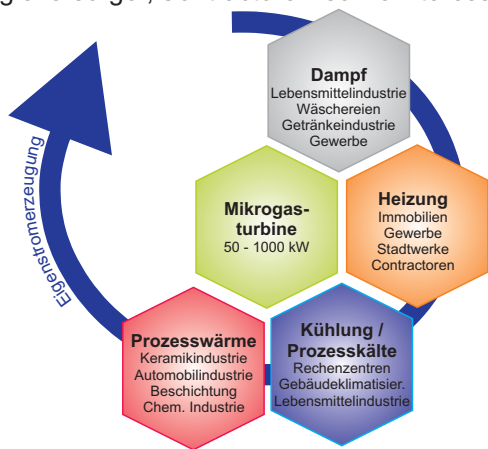
Themenschwerpunkt ist die Energiekostenreduzierung in Unternehmen. Dies ist möglich durch Eigenstromerzeugung mittels Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), Photovoltaik und Stromspeicher. Bei der Eigenstromerzeugung wird der Bezug von teurer, stark umlagenbehafteter Elektroenergie von Energieversorgern reduziert. Damit werden erhebliche Kosten-einsparungen realisiert. Voraussetzung dafür ist, dass die entstehende Wärme und Elektroenergie im Objekt genutzt werden. Dies ist manchmal nur über Umwege, zum Beispiel Kälteerzeugung, möglich.

Es werden Capstone Mikrogasturbinen vorgestellt. An Beispielen wird erläutert, wie die Gasturbinenabwärme für die Warmwasser-, die Dampferzeugung, die Kälteerzeugung oder die Direkttrocknung bzw. -beheizung eingesetzt wird.

Schwerpunkte sind die KWK an der Dampferzeugung und Stromspeichertechnik zur Reduzierung von Netzentgelten.

Wer sollte teilnehmen?

Unternehmen mit einem hohen Strom-, Kälte- und Wärmeeinsatz in der Versorgung oder der Produktion, Geschäftsführer, technische Leiter, Planer, Anlagenbauer, Energieversorger, Contractoren sowie Interessierte.



PROGRAMM

Grundlagen KWK

- 09:00 Begrüßung und Vorstellung der efa Leipzig GmbH
Dipl.-Ing. Petra Krüger, GF efa Leipzig GmbH
- 09:15 Wirtschaftliche Grundlagen der Eigenstromerzeugung mit KWK am Beispiel der Warmwassererzeugung (KWK, KKG, PV, EEG)
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH
- 09:40 Capstone - Mikrogasturbine - flexible Module zur Eigenstromerzeugung
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH

10:30 Kaffeepause

Schwerpunkt Dampf

- 11:00 KWK Möglichkeiten an Neu- und Bestandsdampfanlagen
Dipl.-Ing. Jens Heckmann, Saacke GmbH

Energietechnik im Rittergut Möckern

- 12:00 Wirtschaftliche Grundlagen der Eigenstromerzeugung mit PV
Dipl.-Ing. (FH) Doreen Gorkow, efa Leipzig GmbH
- 12:15 Das energetische Konzept des Rittergutes Möckern (Gebäude der efa Leipzig GmbH) Heizung, Warmwasser und Klimakälte (KWKK) mit Mikrogasturbine, Absorptionskältemaschine, Photovoltaik und Solarthermie
Dipl.-Ing. (FH) Doreen Gorkow, efa Leipzig GmbH

12:30 Mittagessen (warmes Buffet)

- 13:15 Rundgang durch die efa Leipzig GmbH und das Herrenhaus Möckern mit Besichtigung der Energietechnik

PROGRAMM

Anwendungsbeispiele von Mikrogasturbinen

- 13:45 KWK am Thermoölkessel mit Beispiel Sächsische Förderung
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH
- 13:55 Kraft-Wärme-Kopplung zur Ofen- und Trocknerbeheizung
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH

Industrielle Stromspeicher

- 14:05 Wirtschaftliche Grundlagen industrieller Stromspeicher
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH
- 14:25 Grundlagen Stromspeicher
 - Grundlagen
 - Aufbau und Leistungsgrenzen*B.Sc. Constantin Schneider, efa Leipzig GmbH*
- 14:45 Der richtige Speicher für Ihre Anwendung
 - §19 StromNEV Netzentgeltreduzierung im Hochlastzeitfenster oder 7000 Benutzungsstunden
 - Lastspitzenkappung
 - Eigenverbrauchserhöhung
 - Netzqualitätsverbesserungen
 - Netzersatzfunktionalitäten (inkl. Schwarzstart)*B.Sc. Constantin Schneider, efa Leipzig GmbH*

15:05 Kaffeepause

Fördermöglichkeiten für KWK, PV und Stromspeicher

- 15:30 Förderung der Stromspeicher in Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und durch den Bund
B.Sc. Constantin Schneider, efa Leipzig GmbH
- 16:00 Investitionszuschüsse für KWK, Kälte, Energieeffizienz, Abwärme beim Bund und den Ländern allgemein (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Brandenburg)
Dipl.-Ing. Petra Krüger, efa Leipzig GmbH

16:30 Get together